

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）



序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
1	优胜奖	江苏	中国石油天然气股份有限公司盐穴储气库技术研究中心	多元化盐穴储库分层高效建库技术研发	任凭、齐磊、姜海涛
2	优胜奖	山西	国网山西省电力公司营销服务中心	TRIZ理论-新能源消纳的“新质生产力”	任宇路、高飞、潘美容
3	优胜奖	山西	兴业银行股份有限公司太原分行	TRIZ理论在公共电子大屏信息安全方面的创新研发与应用	李焕丽、武国强、杨杰
4	优胜奖	山西	山西华阳集团新能股份有限公司	基于TRIZ方法的智能化综采工作面高产高效实施方案	冯旭东、尹利鑫、王洋
5	优胜奖	福建	锐捷网络股份有限公司	5G故障识别与快速定位	杨仁凤、兰加兴、吴陈杰
6	优胜奖	河南	龙佰集团股份有限公司	基于TRIZ理论高性能绿色环保低VOC涂料用钛白粉的开发及应用	刘银伟、王永刚、王超亿
7	优胜奖	吉林	长春富维安道拓汽车饰件系统有限公司	基于TRIZ理论的冷热一体压力复合设备	乔立明、马树健、赵洲
8	优胜奖	天津	天津力神聚元新能源科技有限公司	基于TRIZ理论提升蓝牙电芯的宽向尺寸过程能力	押媛媛、张宏芳、李禹浩
9	优胜奖	辽宁	沈鼓集团股份有限公司	国内首台十一万空分装置压缩机组加工制造精度提升	张威、李琳、金星
10	优胜奖	云南	中石油云南石化有限公司	基于TRIZ理论低硫石油焦生产工艺技术开发与应用	蔡国晏、李岳灿、杨庭宇
11	优胜奖	黑龙江	中车哈尔滨车辆有限公司	出口非洲200吨凹底平车的研究	徐长胜、张印明、曲峰利
12	优胜奖	云南	云南文山铝业有限公司	基于TRIZ理论在高有机物浓度下氧化铝粒度控制技术的应用	张云峰、孙江波、范超
13	优胜奖	重庆	重庆红江机械有限责任公司	基于TRIZ方法解决喷醇器异常卡滞	屈超、李栋、李许庆
14	优胜奖	陕西	陕西省天然气股份有限公司	基于TRIZ理论解决往复式压缩机组振动问题	马飞、马彬、乔强

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）

序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
15	优胜奖	江苏	常州市建筑科学研究院集团股份有限公司	基于TRIZ理论提高光伏幕墙系统的实际光电转化效率	潘茜雯、凌锦鸿、岳朋成
16	优胜奖	内蒙古	内蒙古锦联铝材有限公司	提高铝电厂粉煤灰输送系统运行稳定性	吕东、刘金波、庞冬生
17	优胜奖	陕西	陕西陕煤澄合矿业有限公司董家河煤矿分公司	基于TRIZ方法解决澄合矿区采煤工作面巷道围岩灾变问题	张凡、张鹏、周洋
18	优胜奖	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	基于TRIZ理论关于减速箱治漏后二次复漏频率高的问题解决	迟剑峰、魏明、王俐
19	优胜奖	吉林	中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	基于TRIZ理论的宽带障碍智能处理系统创新设计与研发	贲卫国、付树平、裴莹莹
20	优胜奖	黑龙江	哈尔滨电机厂有限责任公司	提升高速大容量发电电动机转子可靠性	任天明、曹泽伦、佟宇嘉
21	优胜奖	吉林	中国联合网络通信有限公司长春市分公司	基于TRIZ理论提升通信光缆巡检效率的创新设计与应用	闫丽丽、朱彦波、刘安逸
22	优胜奖	青海	西部机场集团青海机场有限公司	解决航站楼绿色环控问题	梁丹、潘炳全、侯永鹏
23	优胜奖	宁夏	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	基于TRIZ方法提高油田注水泵运行中故障智能诊断能力	陈善琴、张斌斌、汪哲
24	优胜奖	天津	天津能源投资集团有限公司	基于TRIZ理论解决大型离合器磨损难题	孙绍海、武文超、顾大雪
25	优胜奖	云南	易门铜业有限公司	基于TRIZ理论提高底吹铜熔炼炉氧枪作业寿命	李智文、仝欣婷、张荣道
26	优胜奖	内蒙古	内蒙古包钢（集团）公司白云鄂博铁矿	TRIZ理论在冬季矿用自翻车倾翻系统中的应用	王佃文、田顺生、朱志华
27	优胜奖	内蒙古	包头钢铁(集团)有限责任公司	异型（H）坯连铸二冷装备系统关键技术工程创新与实施	银志军、卢雄慧、张志兵
28	优胜奖	云南	龙佰禄丰钛业有限公司	基于TRIZ理论解决氢气除湿过程中冷凝水排放问题	王新、朱文娟、皇甫双瑾

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）

序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
29	优胜奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司甘肃销售分公司	基于TRIZ理论的加油站油罐容积表集中校正系统研究	杨旭攀、田亚红、李彦枚
30	优胜奖	云南	云南电网有限责任公司普洱供电局	基于TRIZ理论解决配网故障信息快速自动处理的研究	方朝海、孙鹏林、吕川荣
31	优胜奖	云南	云南电网有限责任公司曲靖供电局	基于TRIZ理论防止作业人员误入带电间隔关键技术的运用	解佳敏、马仲松、廖羽
32	优胜奖	宁夏	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂	基于 TRIZ 方法解决原油集输系统沉砂严重的问题	郝颖平、赵宁、高献东
33	优胜奖	青海	青海盐湖海纳化工有限公司	乙炔气体反应器系统	马生林、贾志军、吕占龙
34	优胜奖	海南	中海石油建滔化工有限公司	一种基于TRIZ理论的装车站台甲醇回收装置	钟国强、何锋、李建
35	优胜奖	广西	东风柳州汽车有限公司	基于TRIZ理论一种商用车电池包热能控制系统创新设计	冯哲、徐承、石方鉴
36	优胜奖	内蒙古	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	低压电流互感器高精度运检及不停电修复一体化解决方案	杨琼、张露、魏宇得
37	优胜奖	广西	广西中烟工业有限责任公司	降低烘丝系统烟丝损耗的技术研究	李秋垚、谢靖、李云豪
38	优胜奖	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论的高温超导磁体健康运行能力提升	邵晴、胡浩、徐达
39	优胜奖	山西	晋西工业集团有限责任公司	基于TRIZ理论的高强度弹簧压缩、叶片合拢装置设计	郭晋敏、王一丁、殷晓飞
40	优胜奖	山西	山西万家寨引黄水务集团有限公司	基于TRIZ理论的长距离无源水位测量创新研发	张皓宇、张海、崔宗威
41	优胜奖	山东	山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂	YB65包装机折叠器堵塞问题系统性解决方案	庄德鹏、张震、陈一铭
42	优胜奖	内蒙古	包头钢铁（集团）有限责任公司	降低矿用汽车盘式制动器漏油故障率	邢振华、魏二军、丁建东

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）

序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
43	优胜奖	吉林	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司储运销售公司	基于TRIZ理论解决移液式清罐法去除固相颗粒物难度大的问题	赵丹、于国强、郝国庆
44	优胜奖	青海	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	低碳智能洗井系统研发	李本全、白洁、沈慧
45	优胜奖	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论的轨道交通碳纤维复合材料OOA固化成型质量提升	殷晓薇、赵雪山、曲子晗
46	优胜奖	新疆维吾尔自治区	中国石油天然气股份有限公司新疆油田油气储运分公司	原油长输管道安全运行研究	谢雨兵、侯军伟、闫格
47	优胜奖	北京	矿冶科技集团有限公司	基于TRIZ理论的束状炮孔定向切割碎裂爆破技术研发	李铭、曹彪、孙世斌
48	优胜奖	青海	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	氯化钾浮选系统研究	孟浩、赵小刚、李生斌
49	优胜奖	吉林	长春中车轨道车辆有限公司	基于TRIZ理论的铝型材压弯模具通用性研究	张洋、王俊元、张栩源
50	优胜奖	青海	西部机场集团青海机场有限公司	提升航站楼乘客信息智能化服务水平	李程、孙伟达、兰海燕
51	优胜奖	天津	天津航空机电有限公司	基于TRIZ理论解决航空发动机点火系统电磁干扰超标卡脖子技术难题	王吉停、乔屹、冯建昌
52	优胜奖	河南	河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂	基于TRIZ的异形烟包填充装置改进	顾则同、李鹏举、赵一凡
53	优胜奖	云南	云南电网有限责任公司红河供电局	基于TRIZ理论的10kV配电自动化设备运行状态诊断准确性提升	韦明、段力元、蔡文姗
54	优胜奖	湖北	宜昌人福药业有限责任公司	攻克癌痛曙光新药“锐宁”的制造难题-基于TRIZ理论（发明问题解决理论）	刘维、刘腾高、付宇飞
55	优胜奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	基于TRIZ方法解决乙烯裂解气压缩机结焦速率快的难题	赵明辉、彭远喙、闫立业
56	优胜奖	辽宁	沈鼓集团股份有限公司	解决高压天然气膨胀发电机组带压启动问题	李旺泽、裴威、艾宏伟

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）

序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
57	优胜奖	天津	中海石油（中国）有限公司天津分公司	基于TRIZ的深层潜山油气藏数值模拟系统研发	赫英旭、李丰辉、刘洪杰
58	优胜奖	安徽	合肥国轩高科动力能源有限公司	电气时代的弯道超车-TRIZ助推能量型磷酸铁锂材料创新开发	王旭、宋莹、余聚鑫
59	优胜奖	河北	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	基于C—TRIZ理论驱动下的分布式电网运维技术进化策略	陈德兵、徐立东、王佩
60	优胜奖	云南	云南电网有限责任公司普洱供电局	基于TRIZ理论解决35kV一线多“T”线路故障停电范围大并提升运维效率的研究	李理、张西、普亚
61	优胜奖	河南	中铁工程装备集团有限公司	基于TRIZ理论的既有隧道内暗井掘进机装备研发及应用	刘逸霄、袁征、韩雪成
62	优胜奖	上海	沪东中华造船（集团）有限公司	利用TRIZ理论的船舶动力系统减碳创新设计	段斌、兰子亮、朱汉卿
63	优胜奖	甘肃	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	基于TRIZ 的智能地震数据处理解释关键技术研发	常德宽、陈德武、王伟
64	优胜奖	河北	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	油气田井站智慧巡检系统的研究与应用	刘玉芳、王进修、高忠献
65	优胜奖	吉林	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论的新一代永磁高铁列车保护优化设计	王运达、吴楠、哈大雷
66	优胜奖	陕西	陕西法士特齿轮有限责任公司	基于TRIZ方法解决新能源变速器电子油泵响应慢寿命短的难题	台格润、赵伟伟、杨瑄
67	优胜奖	海南	海南核电有限公司	基于TRIZ理论的核电厂新型反应堆压力容器螺孔塞研发	徐红卫、李国强、梁金生
68	优胜奖	河南	河南佰利新能源材料有限公司	运用TRIZ理论改进废旧磷酸铁锂回收纯度低的问题	刘亚杰、谢悠扬、吴豪
69	优胜奖	湖南	岳阳恒忠机械工程技术有限公司	基于TRIZ提高脉冲除尘器除尘效率	杨天立、詹飏、左振龙
70	优胜奖	甘肃	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	高黏聚合物双轴捏合反应器混合性能的提 升	张晓、张磊、雷刚刚

2024年中国创新方法大赛总决赛获奖名单（优胜奖）

序号	获奖级别	赛区	企业名称	项目名称	项目成员
71	优胜奖	河北	河北中化滏恒股份有限公司	解决磺化碱熔法生产酚类产品过程二氧化硫尾气处理问题	王军生、蒋志强、马丹丹
72	优胜奖	山东	中化化肥有限公司临沂农业研发中心	提高巨大芽孢杆菌液体菌剂存储时间和存活率	朱其立、李洪顺、吕济敏
73	优胜奖	安徽	马钢集团物流有限公司	基于TRIZ改进吸排罐车实现清洁运输	毕文君、刘文健、张正亮
74	优胜奖	贵州	贵州盘江矿山机械有限公司	关于提高煤矿瓦斯抽采效率的系统设计与研究	曾煜、韩仕才、陈河春
75	优胜奖	湖北	武汉路通市政工程质量检测中心有限公司	斜拉桥斜拉索健康检测方法试验研究	徐光大、吴昭、谷喜权
76	优胜奖	河北	英利能源发展有限公司	增强栅线对光伏电池载流子的收集能力	邢博、闫美楠、刘亚静
77	优胜奖	贵州	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	突破国内300MW火电机组负荷稳定性优化的难题	谢嘉豪、刘利洋、朱浩漪
78	优胜奖	甘肃	长电（张掖）能源发展有限公司	基于TRIZ理论解决抽水蓄能电站大坝开挖与碾压施工质量及进度管控问题	王奕璇、王文东、姚伟娟
79	优胜奖	福建	中化泉州能源科技有限责任公司	解决L-丙交酯杂质含量过高的问题	何媛、戴汝熙、吴文君
80	优胜奖	新疆生产建设兵团	新疆冠农数字农业科技有限公司	小铁牛数字农业乡村振兴平台项目	李俊卿，刘海萍，张斌